

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Di era modern masa kini seiring pesatnya perkembangan teknologi, manusia tidak terlepas dengan yang namanya internet, internet merupakan jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar *system global transmission control protocol/ internet protocol* (TCP/IP) sebagai pertukaran paket untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Dengan adanya internet kita dapat terbantu akan kebutuhan informasi yang kita butuhkan, apalagi dengan orang yang mempunyai mobilitas tinggi, salah satunya dengan website.

Memulai suatu bisnis penyewaan kamera ini sangat banyak hal-hal yang mesti dilakukan dan dipertimbangkan, sebab banyak para pesaing-pesaing yang sangat kuat karena adanya para pengusaha-pengusaha muda yang baru bermunculan. Rencana suatu bisnis adalah suatu dokumen yang tertulis dan berisi tujuan usaha, rencana penjualan, rencana keuangan, dan sasaran yang ingin dicapai dari usaha tersebut. Maka dari itu dalam membuat suatu rencana bisnis harus dapat membuat dalam berbentuk tertulis agar dapat terkonsep dengan baik dan benar agar tidak ada konsep-konsep rencana bisnis kita yang terlupakan atau tertinggal. Karena membangun suatu usaha atau bisnis ini tidak dengan mudah yang telah dibayangkan.(Eddy Soeryanto soegoto, 2014).

Sistem penyewaan yang digunakan di Vegaz Photography ini masih manual. Diantaranya penyimpanan data persewaan masih menggunakan nota atau catatan biasa, sehingga terjadi penumpukan dan kehilangan data.

Pada kamera kurangnya pemeliharaan dan monitoring secara berkala untuk meminimalisir terjadinya kerusakan. Oleh karena itu untuk membantu pencapaian strategi tersebut penulis tertarik mengambil judul “**Aplikasi Penyewaan Kamera Berbasis Web (Studi Kasus : Vegaz Photography)**” maka dengan ini diharapkan dapat meningkatkan pekerjaan menjadi lebih cepat sehingga tidak terjadi hambatan dan kendala dalam penanganan persewaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah yaitu:

1. Susahnya memonitoring kondisi kamera di Vegaz Photography Tasikmalaya sehingga seringnya terjadi kerusakan.
2. Susahnya dalam proses pengelolaan penyewaan kamera
3. Susahnya dalam proses penghitungan biaya penyewaan dan denda jika ada yang telat dalam pengembalian kamera.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini dibuat untuk menghasilkan informasi yang menangani proses transaksi persewaan kamera.

- b. Aplikasi yang akan dibangun ini dapat dikelola oleh administrator (pemilik/pegawai).
- c. Pembuatan Aplikasi berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Bagaimana memonitoring kondisi kamera.
2. Bagaimana mengelola penyewaan kamera.
3. Bagaimana menghitung biaya penyewaan dan denda jika ada yang telat dalam pengembalian kamera.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya Aplikasi Penyewaan kamera ini diharapkan dapat meningkatkan pekerjaan menjadi lebih cepat sehingga tidak terjadi hambatan dan kendala dalam penanganan persewaan.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan pada penelitian Tugas Akhir ini sebagai pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *SDLC Waterfall*. Dalam pengembangan metode ini memiliki beberapa tahapan yang berurutan yaitu *requirement* (analisis kebutuhan), *design system* (desain sistem), *coding* (pengkodean) dan *testing* (pengujian) yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan (Pressman, 2012).

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk lebih memperjelas alur sehingga dapat lebih mudah memahami materi. Laporan tugas akhir ini dibagi menjadi lima bab yang dilengkapi dengan penjelasan pada setiap bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, yang menjadi dasar dibuatnya penelitian, identifikasi masalah yang berisi mengenai latar belakang masalah yang ditemukan, rumusan masalah mengenai permasalahan yang terjadi, batasan masalah, tujuan penelitian sebagai hasil dari langkah penyelesaian masalah, manfaat penelitian, metodologi penelitian sebagai langkah atau cara menyelesaikan masalah dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan teori-teori yang berhubungan dengan penelitian Tugas Akhir sebagai penunjang landasan atau acuan penelitian yang dilakukan. Adapun cakupan isinya terdiri dari tampilan aplikasi, basis data, alat bantu analisis dan perancangan, pengujian perangkat lunak, sistem Monitoring penyewaan kamera di Vegaz Photography, metode SDLC Waterfall, XAMPP, PHP dan MySQL.

BAB III METODOLOGI

Bab ini melakukan analisis dan memuat uraian tentang gambaran mengenai kebutuhan sistem serta langkah-langkah menyelesaikan masalah selama melaksanakan penelitian dan pembuatan aplikasi monitoring penyewaan kamera di Vegaz Photography.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dari aktivitas selama melakukan analisa dari penelitian yang dibuat di Vegaz Photography dengan melakukan perancangan dan pembuatan aplikasi, uji coba aplikasi, kelebihan dan kelemahan dalam sistem yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang merupakan jawaban dari tujuan penelitian. Saran yakni mengenai keterbatasan-keterbatasan yang ada dalam aplikasi yang dibuat.